

Incoherent DVCS and π^0 Tables

M. Hattawy and R. Dupre

June 24, 2020

$\langle Q^2 \rangle$	$\langle \phi \rangle$	$N_{ep\gamma}^+$	$N_{ep\pi^0}^+$	$N_{ep\gamma}^-$	$N_{ep\pi^0}^+$	A_{LU}	ΔA_{LU}
1.404	20.8755	405	90	372	84	0.0546992	0.0447875
1.404	63.1684	390	147	346	160	0.0859892	0.0474634
1.404	95.2912	400	170	307	160	0.179382	0.0487779
1.404	139.884	270	109	229	110	0.115101	0.0586367
1.404	182.705	164	59	154	54	0.0389767	0.0723754
1.404	220.485	172	68	177	77	-0.0138596	0.0689881
1.404	258.156	316	127	388	155	-0.130821	0.0464717
1.404	303.063	467	191	557	205	-0.110046	0.0359957
1.404	337.391	265	48	266	73	-0.0193591	0.0489968
1.889	20.3295	673	159	659	170	0.0167094	0.0348586
1.889	60.5183	438	182	394	166	0.0682872	0.0449917
1.889	95.8358	342	134	278	113	0.13359	0.0514836
1.889	140.888	164	57	129	58	0.166113	0.0755732
1.889	179.752	111	24	85	28	0.187612	0.0910359
1.889	221.618	103	48	153	54	-0.273703	0.085006
1.889	260.29	244	104	304	124	-0.145068	0.0619016
1.889	303.521	529	287	685	250	-0.228549	0.0448235
1.889	338.287	395	101	413	96	-0.0373791	0.0497608
2.339	20.876	847	247	760	236	0.0719922	0.0320779
2.339	58.2633	491	187	408	208	0.135088	0.0436934
2.339	94.7724	318	123	244	131	0.18661	0.0547745
2.339	140.992	88	35	88	25	-0.014702	0.0968699
2.339	181.818	49	10	43	12	0.0950032	0.132428
2.339	225.005	75	31	83	28	-0.08209	0.109692
2.339	261.002	188	75	274	97	-0.251916	0.0671489
2.339	303.053	533	251	720	299	-0.21946	0.0491229
2.339	338.714	503	152	571	146	-0.111766	0.0510679
3.089	20.1916	1035	386	890	332	0.0962622	0.0296477
3.089	57.1706	441	210	400	248	0.0802767	0.0459442
3.089	94.2729	227	108	177	95	0.165502	0.065176
3.089	137.712	50	25	42	16	0.0956042	0.136505
3.089	180.275	19	8	26	5	-0.228651	0.187833
3.089	226.095	40	25	41	22	-0.0271183	0.149603
3.089	263.902	129	76	163	71	-0.161782	0.0744461
3.089	303.211	506	297	641	303	-1.449149	0.0353127
3.089	340.506	590	193	683	230	-0.0942577	0.0318794

Table 1: The incoherent A_{LU} in Q^2 bins

$\langle x_B \rangle$	$\langle \phi \rangle$	$N_{ep\gamma}^+$	$N_{ep\pi^0}^+$	$N_{ep\gamma}^-$	$N_{ep\pi^0}^+$	A_{LU}	ΔA_{LU}
0.163	20.9397	375	57	318	53	0.106611	0.0464884
0.163	63.5659	408	128	364	137	0.0790502	0.0454004
0.163	95.5443	447	180	369	161	0.125616	0.044689
0.163	140.209	320	124	274	128	0.107859	0.0528279
0.163	181.648	210	65	188	60	0.0717014	0.0633414
0.163	219.891	208	79	221	89	-0.0364382	0.0614399
0.163	258.367	363	137	439	166	-0.121041	0.0437036
0.163	302.988	476	175	552	175	-0.0941487	0.0370362
0.163	336.814	245	34	229	56	0.0339496	0.05353
0.225	21.6165	476	83	475	96	0.00467263	0.0402364
0.225	60.6169	412	161	377	165	0.0622439	0.0460406
0.225	95.9824	350	130	276	123	0.159532	0.0511937
0.225	141.374	145	50	115	43	0.150865	0.0789534
0.225	181.613	93	21	71	24	0.18597	0.098244
0.225	223.149	89	45	137	45	-0.299622	0.0868096
0.225	260.074	239	94	321	124	-0.188561	0.0573358
0.225	302.984	484	208	643	205	-0.211859	0.0423007
0.225	337.016	323	57	344	64	-0.0369311	0.0518657
0.283	20.9664	832	217	753	195	0.0634275	0.0318728
0.283	59.1299	515	202	446	228	0.107308	0.0423228
0.283	94.471	331	136	247	133	0.201574	0.0541539
0.283	139.352	86	33	75	33	0.0945483	0.10247
0.283	180.78	35	12	43	14	-0.133392	0.145115
0.283	225.622	80	26	77	37	0.0479963	0.105427
0.283	261.424	179	98	263	101	-0.268569	0.0630134
0.283	303.478	601	298	774	318	-0.175021	0.0362482
0.283	337.983	493	133	534	126	-0.0564705	0.0399117
0.389	19.6459	1260	525	1122	478	0.0756208	0.0275163
0.389	55.372	422	235	359	252	0.126221	0.0500358
0.389	93.3482	159	89	114	82	0.235563	0.0838376
0.389	135.309	21	19	24	5	-0.199768	0.206373
0.389	180.904	5	3	6	1	-0.183728	0.395615
0.389	230.02	13	22	19	10	-0.396168	0.260074
0.389	265.455	96	53	106	56	-0.064804	0.0888053
0.389	303.328	473	345	631	359	-0.177781	0.0344679
0.389	341.357	685	270	813	299	-0.104928	0.0282021

Table 2: The incoherent A_{LU} in x_B bins

$\langle t \rangle$	$\langle \phi \rangle$	$N_{ep\gamma}^+$	$N_{ep\pi^0}^+$	$N_{ep\gamma}^-$	$N_{ep\pi^0}^-$	A_{LU}	ΔA_{LU}
0.135	21.6355	584	94	487	96	0.119342	0.0374533
0.135	60.55	439	102	413	99	0.0396998	0.0424669
0.135	96.1787	507	135	368	132	0.211848	0.0418952
0.135	141.884	294	99	228	81	0.163412	0.0549306
0.135	179.999	166	48	164	46	0.00691148	0.0687868
0.135	220.696	167	61	200	66	-0.117618	0.0648829
0.135	259.426	315	104	445	124	-0.220562	0.0435228
0.135	303.322	480	147	620	122	-0.159302	0.0353185
0.135	337.511	330	73	358	87	-0.0543792	0.0438634
0.281	21.3224	541	145	511	123	0.0331266	0.0387631
0.281	60.9972	437	125	387	138	0.0855201	0.0441032
0.281	95.8113	381	160	300	145	0.159381	0.0495574
0.281	139.324	183	71	154	77	0.12348	0.0707502
0.281	183.398	109	37	91	33	0.117506	0.0895615
0.281	222.907	140	47	159	70	-0.0733708	0.0723061
0.281	259.326	273	114	317	138	-0.095019	0.0495662
0.281	302.253	475	182	645	211	-0.188912	0.0336403
0.281	337.894	339	80	391	71	-0.0791097	0.0415543
0.492	20.874	721	261	604	233	0.116174	0.0356752
0.492	59.9652	512	239	411	251	0.15821	0.0436886
0.492	94.1944	290	159	254	159	0.0947833	0.0578658
0.492	137.755	84	49	97	46	-0.106663	0.0995368
0.492	183.021	67	15	47	16	0.237925	0.116434
0.492	223.691	81	55	86	38	-0.0589744	0.099922
0.492	261.173	213	132	279	133	-0.173288	0.0539838
0.492	302.638	603	320	773	317	-0.145093	0.0297048
0.492	337.858	381	142	414	126	-0.0362299	0.0380435
1.089	19.7905	1027	382	979	370	0.0315393	0.0294812
1.089	56.6423	368	260	334	294	0.0927753	0.0561109
1.089	90.6312	109	81	84	63	0.166699	0.104613
1.089	130.841	11	7	9	5	0.114546	0.311662
1.089	175.373	1	1	6	4	-0.939716	0.383117
1.089	231.568	2	9	9	7	-1.22666	0.468234
1.089	264.389	76	32	88	52	-0.0704139	0.104212
1.089	304.871	475	377	562	407	-0.115904	0.0429639
1.089	340.569	643	199	699	261	-0.0470104	0.034441

Table 3: The incoherent A_{LU} in -t bins